

# 广西竹类新分类群

戴 启 惠

(广西林业科学研究所, 南宁)

## NEW TAXA OF BAMBOOS FROM GUANGXI

DAI QI-HUI

(Guangxi Institute of Forestry, Nanning)

**Key words** *Dendrocalamopsis validus*; *Indocalamus pumilus*; *Bambusa pervariabilis* var. *viridi-striata*; *Lingnania chungii* var. *barbellata*

**关键词** 壮绿竹; 小箬竹; 花撑篙竹; 水粉单竹

### 1. 壮绿竹 新种 图 1

***Dendrocalamopsis validus*** Q. H. Dai, sp. nov.

Species ab omnibus congeneris internodiis culmorum novellis dense albo-pubescentibus et brunneo-pubescentibus; nodis culmorum vaginarumque tomentosis; culmorum vaginis dorso aciculis appressis nitidis brunneis et pallide flavo-brunneis dense tectis facillime distinguenda.

Culmi erecti vel suberecti, apice nutantes, usque 12—16m alti et 8—12cm diam.; ligno 2—3cm crasso, nodis elevatis, omnibus gemmiferis; nodi culmorum promiuli annulo tomenti praediti; nodi vaginarum prominentes, annulo tomentosi; internodiis 20—25cm longis infimis paulo gibbis, novellis dense albo-pubescentibus et brunneo-pubescentibus, mox glabrescentibus. Vaginae culmorum deciduae, crassae, coriacaе, apice late rotundatae, 18—22cm longae, 30—35cm latae, dorso aciculis densis appressis nitidis brunneis tectae; auriculis linearibus, setis oralibus cinereis vel fuscis; ligula usque 4—5mm alta, truncata, apice asymmetrica, margine fulvo-ciliata; lamina erecta, triangulo-lanceolata vel ovato-lanceolata, extus glabra, intus inter nervos antrorse pubescens. Ramis fasciculatis, primariis conspicue crassioribus et longioribus quam ceteris; ramulis usque 5—8-foliatis; vaginae folii dorso fulvo-pubescentes; auriculis et setis oralibus non evolutis; ligula 1mm alta, margine ciliolata; laminis 8—10cm longis et 2—3cm latis vel 18—30cm longis et 5—6.5cm latis, supra glabris subtus albo-pubescentibus. Inflorescentia deest.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden, 5. IX 1983., Dai Qi-hui 8316 (Type, GXFI).

本种幼竿节间密被白色和褐色柔毛; 箨环和竿环各具一圈绒毛; 箨鞘背面密被贴生褐

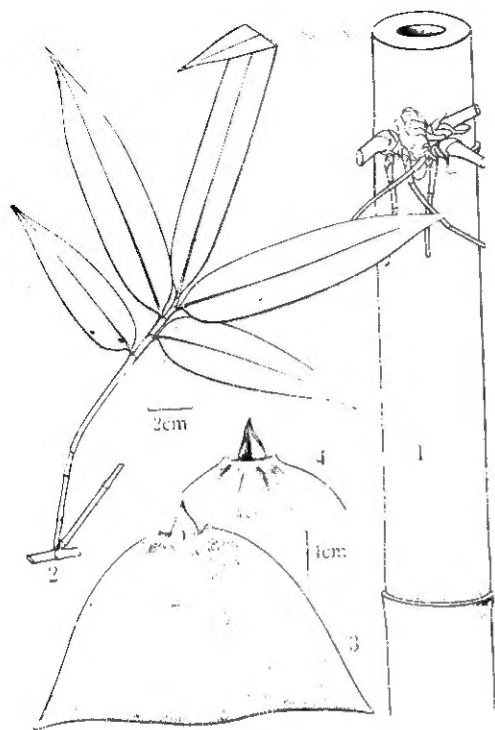


图1 壮绿竹 *Dendrocalamopsis validus* 1.秆 culm; 2.叶枝 leaf branch; 3.秆箨背面 abaxial side of culm-sheath; 4.秆箨腹面的先端 apex of culm-sheath inner side. (黄应钦绘)

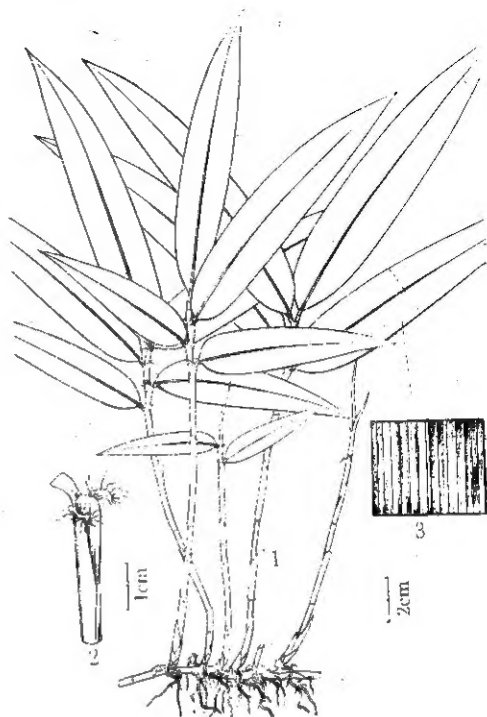


图2 小箬竹 *Indocalamus pumilus* 1.根状茎及秆 rhizome and culm; 2.叶鞘上部 upper part of leaf-sheath; 3.叶片的一部分(放大) under surface of blade (enlarged). (黄应钦绘)

色和淡黄褐色具光泽的刺毛,易与本属其它种相区别。

广西: 南宁,广西林业科学研究所竹园栽培,1983年9月5日,戴启惠 8316。

本种在南宁、玉林、钦州等地区均有栽培,南宁俗称“牛角竹”,钦州俗称“毛竹”。性喜温暖潮湿,多植于水边或低凹地,竹材粗大,竿壁厚,材质坚硬,可作扛挑和建筑用材。笋体大,略有苦味,漂水后则清爽可口,无论鲜食或制成笋干、罐头均佳。

## 2. 小箬竹 新种 图2

*Indocalamus pumilus* Q. H. Dai et C. F. Huang sp. nov.

Species *I. pedali* (Keng) Keng f. *affinis*, sed vaginis culmi dorso dense albo- et flavo-puberulis et basi fusco-hispidis; auriculis et setis oralibus velde evolutis; laminis dorso dense albo- et flavo-puberulis; laminis foliorum subtus dense albo-pubescentibus differt.

Rhizoma amphipodiale, 1.5—2mm diametro, internodiis teretibus, 0.8—1.2cm longis. Culmi 20—30cm alti, 1—3mm crassi; internodiis 4—9cm longis, primo viridibus, farinosis, farina, infra nodos eximie densa; vaginae culmi persistentes, quam internodia breviores, dorso dense albo- et flavo-puberulae et basi fusco-hispidae, margine dense ciliatae; auriculis parvis, ellipticis vel falcatis, setis oralibus 5—6mm longis; ligulis brevissimis, c. 1mm altis, margine ciliatis; laminis oblongo-lanceolatis, erectis, extus dense albo- et flavo-puberulis intus

glabris, margine fulvo-ciliatis. Folia in quoque ramulo 4—6; vaginis foliorum dorso dense albo-et flavo-puberulis, margine glabris; auriculis ellipticis vel falcatis, setis oralibus 5mm longis; ligulis c. 1mm altis, margine ciliatis; laminis ovato-lanceolatis, 13—20cm longis 2—3cm latis, intus glabris, extus dense albo-puberulis, nervis secundariis 6—9-jugis, venulis transversis conspicue tessellatis. Inflorescentia incognita.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden, Dai Qi-hui et Huang Cai-fen 8317 (Type, GXFI).

本种与矮箬竹 *I. pedalis* (Keng) Keng f. 相似, 但箨鞘背面密被白色和黄棕色柔毛, 基部具深棕色粗毛; 箨耳和缝毛甚明显; 箨叶背面密被白色、黄棕色柔毛; 叶片背面密被白色短柔毛可以区别。

广西: 南宁, 广西林业科学研究所竹园栽培, 1983年9月20日戴启惠、黄才芬 8317 (模式)

### 3. 花撑篙竹 新变种

**Bambusa pervariabilis** McCl. var. **viridi-striata** Q. H. Dai et X. C. Liu\* var. nov.

A var. *pervariabili* differt internodiis culmorum aureolinis et longitudinaliter viridi-striatis.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden. 14. III. 1984., Dai Qi-hui 8401 (Type, GXFI).

广西: 南宁, 广西林业科学研究所竹园栽培, 1984年3月14日, 戴启惠 8401 (模式)。

本变种由刘新策同志 1978 年在融水县撑篙竹林中发现。1980 年春引种到广西林业科学研究所竹园。其用途除具有撑篙竹可作船上撑篙、搭棚架、制家具等材料外, 其竿黄色, 但具绿色纵条纹, 此二色颇鲜艳, 故有一定的园艺观赏价值。

### 4. 水粉单竹 新变种

**Lingnania chungii** (McClure) McClure var. **barbellata** Q. H. Dai, var. nov.

A var. *chungii* internodiis culmi pilis rigidis sparsis pallidis demum deciduis tectis et tum vestigiis pilorum depressis praeditis differt.

Guangxi: Nan-dan 25. VIII. 1983., Dai Qi-hui 8313 (Type, GXFI).

与原变种区别在于, 竿节间被稀疏淡白色短毛, 毛脱落后留有凹痕。

广西: 南丹, 1983年8月25日, 戴启惠, 8315 (模式)。

水粉单竹可劈篾编织竹器, 但篾性质脆, 远比粉单竹差。因竿节间长, 农家常用作吹火筒, 故又有“火筒竹”之称。

\* 融水县林业局刘新策同志。